



Europass Curriculum Vitae

Personal information

Nume / Prenume

Adresă(e)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex



BOGATU Irina Liana

Dumbrava, nr.946C, Păulești, Prahova, ROMANIA

liana.bogatu@upg-ploiesti.ro; lianabogatu@gmail.com

Romana

22 Martie, 1961

Feminin

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Locul de muncă /

Domeniul ocupațional

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Activități și responsabilități
principale

Septembrie 2017 – prezent
Conferențiar

2011 – Septembrie 2017
Șef Lucrări

Universitatea Petrol - Gaze din Ploiesti, B-dul București, nr. 39 , cod 100680, Romania

Activitate didactică, cercetare științifică

Predare cursuri, lucrări de laborator, proiecte de an și proiecte de diplomă, elaborare suporturi de curs, ghid de proiect, activitate de cercetare.

Predare cursuri la disciplinele : «Tehnologia Prelucrării Petrolului», «Lubrifianti si Aditivi», «Tehnologia Prelucrării Hidrocarburilor», și «Protecția Mediului».

Conducere seminarii, lucrări de laborator și/sau proiect la disciplinele: «Tehnologia Prelucrării Petrolului», «Lubrifianti si Aditivi», «Tehnologia Prelucrării Hidrocarburilor», «Tehnologia Distilării Țițeiului » , «Procese Termo-Catalitice», « Tehnologii nepoluante in Prelucrarea Petrolului » și «Metode de Analiză a Mărfurilor».

Elaborare suporturi de curs (format electronic) pentru disciplinele : «Tehnologia Prelucrării Petrolului» (format IFR) și «Lubrifianti si Aditivi».

Elaborare suport lucrări de laborator (format electronic) pentru disciplina «Tehnologia Prelucrării Petrolului»

Coautor Ghid Proiect Tehnologia Distilării Țițeiului

Conducator Proiecte Licență

Coordonator lucrări prezentate în cadrul conferințelor studentești

Elaborare și publicare articole științifice în revistele de specialitate.

Activitate de cercetare științifică pe bază de contract în domeniile: lubrifianti și aditivi, caracterizare fizico-chimică și evaluare a calității produselor petroliere, protecția mediului etc.

Șef Birou Proiecte finanțate din Fonduri Structurale Europene (2014-2017)

Membri in Senatul Universității (2012-2014)

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Numele și adresa angajatorului

2015-prezent

Expert Evaluator (colaborare)

European Commission, DG Research & Innovation, B-1049 Brussels/Belgium
+32 229-90225

Tipul activității sau sectorul de activitate	Evaluare proiecte colaborative de cercetare.
Activități și responsabilități principale	Evaluare proiecte de cercetare internaționale colaborative înscrise în competițiile din cadrul programelor Horizon 2020, subprogramele SPIRE 09.2017 și SPIRE 02.2016
Perioada	2010 – 2015
Funcția sau postul ocupat	Project Technical Advisor (colaborare)
Numele și adresa angajatorului	BreakingResearch.com, 28, Route de Mersch, L-7780 Bissen, Luxembourg
Tipul activității sau sectorul de activitate	Monitorizare proiect, asistență și consultanță în domeniul managementului de proiect
Activități și responsabilități principale	Monitorizare proiecte de cercetare internaționale finanțate în cadrul programului FP7-NMP Theme Collaborative Project, în calitate de reprezentant al Comisiei Europene. Principalele responsabilitati: - asistenta cu privire la managementul de proiect ; - consultanta cu privire la modul de indeplinire a cerintelor proiectului ; - monitorizarea realizarii obiectivelor si evaluarea rezultatelor cercetarii.
Perioada	1987 – 2011
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie / SC ICERP SA, Blv.Republicii, Nr.291A, Ploiesti,Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare, productie și consultanță în domeniul fabricării de lubrifianți, aditivi și produse conexe, proiectarea și implementarea sistemului de asigurare a calității. În perioada 1987 – 2011 am fost angajat al Institutului de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie (SC.ICERP SA), cu o întrerupere de 1 an, respectiv perioada 2009-2010, când am fost angajat al companiei multinaționale Johnson Controls Automotive, în funcția de Inginer Calitate, după care am revenit la SC.ICERP SA. Etapele de dezvoltare profesională pe care le-am parcurs pe durata activității mele în cadrul ICERP, sunt prezentate în continuare.
Perioada	2007-2009; 2010-2011
Funcția sau postul ocupat	Șef Centru de Excelență ; Șef Laborator Cercetare-Testare
Activități și responsabilități principale	1. Coordonarea activitatilor de cercetare si dezvoltare a companiei. 2. Coordonarea activitatii de control al calitatii produselor companiei; consultanță tehnică. 1. Coordonarea activitatilor de cercetare si dezvoltare a companiei. - Inițiere studii de cercetare la nivelul colectivelor de cercetare ale companiei, care au avut drept obiectiv corelarea nivelului de performanță al produselor realizate în cadrul firmei cu progresele realizate în domeniu și cu cerințele pieței. - Director de Proiect (partener) al proiectului internațional de cercetare “New sustainable compressor oil production and use, towards a long eco-efficient life cycle”, derulat în cadrul programului FP6 (Sixth Framework Programme), Priority 3, 2005-2009, în valoare de 265.574 lei. - Elaborarea, în calitate de director de proiect, a unei noi propuneri de proiect internațional, “Development and Testing of Sustainable Biodegradable Concrete Demoulding Fluids from Vegetable Waste Oils”, înscris în competiția EUROSTAR 2009. Proiectul a fost calificat ca punctaj, dar nu a fost finanțat. 2. Coordonarea activitatii de control al calitatii produselor; consultanță tehnică. - Controlul calitatii produselor fabricate in companie. - Evaluarea calitatii lubrifiantilor in exploatare și consultanță tehnică pentru clienții companiei și pentru terți beneficiari.

<p>Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale</p>	<p>2004 – 2007 Sef Departament Lubrifianți de Motor si Industriali 1. Director de Proiecte/ Contracte de cercetare nationale si internationale 2. Coordonarea activitatii de producție lubrifianți si consultanta tehnica de specialitate.</p> <p>1. Director de Proiecte/Contracte de cercetare Am coordonat în calitate de director de proiect urmatoarele proiecte :</p> <ul style="list-style-type: none"> - “Solutii tehnice alternative pentru obtinerea de lubrifianți performanti, din materii prime regenerabile, la nivelul exigentelor europene de competitivitate si protectia mediului, program MATNANTECH, 2006-2008, în valoare de 195.958 lei. - “Combustibili si lubrifianți ecologici multifunctionali cu grad inalt de biodegradabilitate “, program MENER, 2004 – 2006, în valoare de 101.089 lei. - “ Elaborarea tehnologiei de obtinere a aditivilor pachet pentru uleiuri de angrenaje auto de nivel de performanta GL4, GL5” - contract cercetare de firma, 2005, în valoare de 22484 lei. <p>Am colaborat la urmatoarele proiecte, ca membru în echipa de proiect :</p> <ul style="list-style-type: none"> - “Lubrifianți speciali pentru locomotivele moderne cu lagare de argint”, Program RELANSIN, 2004-2006, în valoare de 101.089 lei. - “Aditivi performanti pentru bitumuri rutiere utilizand noi surse de materii prime., Program AMTRANS, 2003-2006, în valoare de 124.150 lei. <p>2. Coordonarea activitatii de producție lubrifianți si consultanta tehnica de specialitate.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Coordonarea procesului de producției de lubrifianților de tip motor si industriali realizati pe platforma de productie a firmei. - Evaluarea calitatii in exploatare si consultanta tehnica in domeniul lubrifianților, pentru clientii companiei si pentru terti beneficiari.
<p>Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale</p>	<p>1987 - 2004 Inginer cercetare/ Cercetator Stiintific Principal</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elaborarea de lucrări științifice pe bază de granturi finanțate la nivel național, în calitate de director/responsabil de proiect (2 proiecte) - Elaborarea de lucrări științifice pe bază de contracte cu societatăți comerciale: 17 contracte, dintre care 15 contracte în calitate de director/responsabil de contract si 2 contracte în calitate de membru în echipa de realizare a contractului. - Consultanță tehnică în domeniul lubrifianților, pentru clienții companiei si pentru terți beneficiari <p>Proiectele, contractele si lucrările publicate în această perioadă sunt prezentate (selectiv) in listele de lucrări (anexate)</p>
<p>Perioada Funcția Activități și responsabilități principale</p>	<p>1996- 2000 Sef Departament Asigurarea Calitatii</p> <ul style="list-style-type: none"> - Proiectarea si implementarea sistemului calitatii ICERP.SA, conform standardului ISO 9001 - Coordonare activitatii de analiză a sistemului calității, audit intern, instruire etc. - Responsabil proiect «Elaborarea documentatiei de sistem pentru Organism de Inspectie Prognose» – program monitorizat de Uniunea Europeana
<p>Perioada</p>	<p>In perioada 1987 – 2011, în care am fost angajat al Institutului de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie (ICERP), am elaborat și publicat un număr total de 12 brevete de inventie, dintre care 7 ca prim-autor și 5 în calitate de co-autor; 10 dintre aceste, brevete au fost licențiate și aplicate în rafinăriile din țară, cu profil de fabricație lubrifianți și aditivi, respectiv la Petrotel-Lukoil, la Rafinăria Astra, la Lubrifin Brașov, la Sinteza Oradea dar și pentru producția proprie a ICERP SA ;</p>

Perioada	1985-1987
Funcția sau postul ocupat	Inginer Tehnolog / Cadru didactic asociat la Liceul Lazar Edeleanu Ploiesti.
Numele și adresa angajatorului	Combinatul Petrochimic Brazi, comuna Brazi
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producție / Invatamant preuniversitar
Activități și responsabilități principale	<p>Activitățile corespunzătoare celor doua funcții au fost susținute în paralel, Liceul Lazar Edeleanu fiind tutelat de către Combinatul Petrochimic Brazi și sunt prezentate în continuare</p> <p>Principale activitati/ responsabilități in calitate de Inginer tehnolog</p> <ul style="list-style-type: none"> - Monitorizarea parametrilor tehnologici de proces, a randamentelor si consumurilor specifice instalatiilor de Cracare Catalitica si Reformare Catalitica; - Organizarea si urmarirea programului de control si prevenire a coroziei in instalatiile tehnologice - Gestionarea si actualizarea documentației tehnologice a instalațiilor. <p>Principale activitati/ responsabilități in calitate de cadru didactic asociat :</p> <p>Predare cursuri și laboratoare la disciplinele: chimie organica; tehnologia proceselor de prelucrare a țiteiului, aparate de măsură și control în industria de prelucrare a petrolului.</p>
EDUCATIE ȘI FORMARE	
Perioada	2007-2010
Calificarea / diploma obținută	Studii doctorat /Diplomă de doctor in științe chimice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Petrol și Gaze din Ploiesti
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<p>Subiectul temei de doctorat: Lubrifianți pe bază de materii prime regenerabile.</p> <p>2007-2008: Susținerea celor 5 examene la disciplinele din programa analitica de studii doctorale: Analiza intrumentală, Tehnologii moderne de protecția mediului, Biotehnologii, Statistica experimentală, Chimie organică.</p> <p>2009: Elaborarea celor 3 referate stiințifice din cadrul stagiului de pregatire doctorală: « Studiul mecanismului de actiune a aditivilor in uleiuri vegetale », « Evaluarea impactului de mediu a lubrifianților pe baza de uleiuri vegetale », « Studiarea posibilitatilor de extindere a aplicatiilor uleiurilor vegetale ca lubrifianți ».</p> <p>2010: Elaborarea lucrării și susținerea dizertației temei de doctorat «Lubrifianți pe bază de materii prime regenerabile».</p> <p>Studiile de doctorat finalizate în 2010 cu obținerea diplomei de « Doctor în științe chimice », reprezintă al doilea stagi de studii doctorale. Primul stagi s-a desfășurat în perioada 1989 – 1994, cu tema «Uleiuri hidraulice moderne formulate pe bază de noi criterii de performanță». Am sustinut examenele si referatele programate, dar finalizarea tezei nu a fost posibila din motive obiective legate de coordonarea științifică a studiilor.</p>
Perioada	1988-1989
Calificarea / diploma obținută	Specialist tribologie/ diplomă de absolvire curs Tribologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Petrol si Gaze Ploiesti
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tribologie, Lubrifianți si Aditivi, Procese de frecare, uzură și corozione in industria chimică.
Perioada	1980-1985
Calificarea / diploma obținută	Inginer în profilul Chimie , Specializarea: Tehnologia Prelucrării Petrolului și Petrochimie

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea de Petrol și Gaze Ploiești

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Principalele discipline studiate pe parcursul anilor de studii universitare: Chimie anorganică, Chimie organică, Fizică, Mecanică, Rezistența materialelor, Chimia petrolului, Tehnologia distilării, Petrochimie, Procese termo-catalitice, Procese de separare, Tehnologia fabricării uleiurilor, Automatizarea proceselor industriale etc.

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

1. Engleza; 2. Franceza

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba

Limba

		Înțelegere		Vorbire		Scriere	
		Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
1	B2		C1		B2		B2
2	B1		B2		A2		B1

(*) [Nivelul Cadrelor Europene Comune de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

Corectitudine, responsabilitate, seriozitate, perseverență, caracter dinamic, autocontrol, simțul umorului și al măsurii, loialitate, capacitate și dorință de prevenire a conflictelor. Bune aptitudini de comunicare dezvoltate în activitatea de cadru didactic, în cadrul colaborărilor cu partenerii de proiecte/contracte de cercetare, precum și competențe dobândite prin prezentarea de prelegeri și lucrări științifice.

Competențe și aptitudini organizatorice

Simț organizatoric, înțelegere și abordare pragmatică a problemelor, aptitudini de lider, inițiativă, capacitatea de a dezvolta noi proiecte, planificare adecvată și riguroasă a activităților și priorităților, capacitatea de a implica partenerii/collegii în realizarea unor activități de interes.

Competențe și aptitudini tehnice

Abordare logică, inginerescă a problemelor, demonstrată prin coordonarea și sau participarea la realizarea, până în prezent, a 43 proiecte și contracte de cercetare. Aptitudini de inovare evidențiate prin elaborarea a 12 brevete de invenție, dintre care 10 au fost aplicate în rafinările și combinatele cu profil de producție produse petroliere.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Microsoft Office: Word, Power Point, Excel.

Competențe și aptitudini artistice

Pian și muzică corală (clasele I– IX am urmat cursurile Liceului de Muzică și Arte Plastice Ploiești). În timpul facultății am înființat și dirijat grupul vocal-cameral Catharsis, laureat al mai multor concursuri și festivaluri studentești naționale; de asemenea am făcut parte din colectivul de redacție a revistei facultății și din echipa de teatru.

Alte competențe și aptitudini

Membri al Societății de Chimie din România din 1996, Membru al Asociației Române de Tribologie, Membru al Comitetului Științific al Conferinței internaționale OilDoc - Rosenheim, Germania, 1-3 Februarie 2011, Chairman secțiunii de specialitate din cadrul unor conferințe internaționale.

Permis(e) de conducere

Carnet de conducere categoria B

Informații suplimentare

Informații suplimentare despre relizările profesionale pot fi sumarizate astfel

- 12 brevete de invenție
- 19 articole publicate în reviste de specialitate cotate ISI;
- 10 articole publicate în reviste de specialitate necotate ISI;
- 24 publicații în extenso, apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate
- 46 de proiecte/contracte de cercetare, dintre care:
 - 3 proiecte internaționale (2-director de proiect, 1-membru în echipa);
 - 6 proiecte finanțate din granturi naționale (3-director de proiect, 2 -reponsabil tehnic, 1–membru în echipa proiectului);
 - 37 contracte cu societăți comerciale (29–director/responsbil de contract, 7-membru în echipa de realizare a proiectului/contractului).

Data: 20.02.2020

Conf. dr.ing.Bogatu Irina Liana

